

西门子PLC广东省广州市(中国)总代理

产品名称	西门子PLC广东省广州市(中国)总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

西门子1200PLC的诊断方法（上）

-----CPU的状态LED灯诊断

西门子1200PLC有多重诊断方法，其中CPU的状态LED灯诊断是最直观的一种，下面详细介绍这种诊断方法：

1200CPU的运行状态指示灯分RUN/STOP、ERROR、MAINT三个类型，如下

1.RUN/STOP状态

当CPU处于RUN状态时，该指示灯处于绿色常亮；

当CPU处于STOP状态时，该指示灯处于黄色常亮；

2.ERROR状态

当该灯处于红色闪烁状态时，表示CPU内部存在报错，比如：模块报错，储存卡报错等；

当该灯处于一直红色常亮时，表示硬件出现故障；

当所有的指示灯一直闪烁，说明固件中检测到了故障。

3.MAINT状态

在每次插入存储卡时该状态指示灯会闪烁。然后 CPU 切换到 STOP 模式。在 CPU 切换到 STOP 模式后，执行以下操作之一以启动存储卡评估：1) 将 CPU 切换到 RUN 模式2) 执行存储器复位 (MRES)3) CPU 循环上电

总结如下表：

说明

RUN/STOP状态

ERROR状态

MAINT状态

灯颜色

黄色/绿色

红色

黄色

启动、自检或固件更新

闪烁（黄绿交替）

/

灭

断电

灭

灭

灭

停止模式

亮（黄色）

/

/

运行模式

亮（绿色）

/

/

储存卡取出

亮（黄色）

/

闪烁

错误

亮（黄色或绿色）

闪烁

/

请求维护

1. 强制I/O

2. 需要更换电池（安装了电池状态下）

亮（黄色或绿色）

/

亮

硬件出现故障

亮（黄色）

亮

灭

CPU固件出现故障

闪烁（黄绿交替）

闪烁

闪烁

CPU组态版本位置或不兼容

亮（黄色）

闪烁

闪烁

除此之外，CPU还提供了输入输出端子状态指令灯，PROFINET指示灯。

IO端子指示灯

绿色状态代表该端子有信号。

PROFINET指示灯

Link（绿色）点亮指示连接成功

Rx/Tx（黄色）点亮指示传输活动